PREMIER®

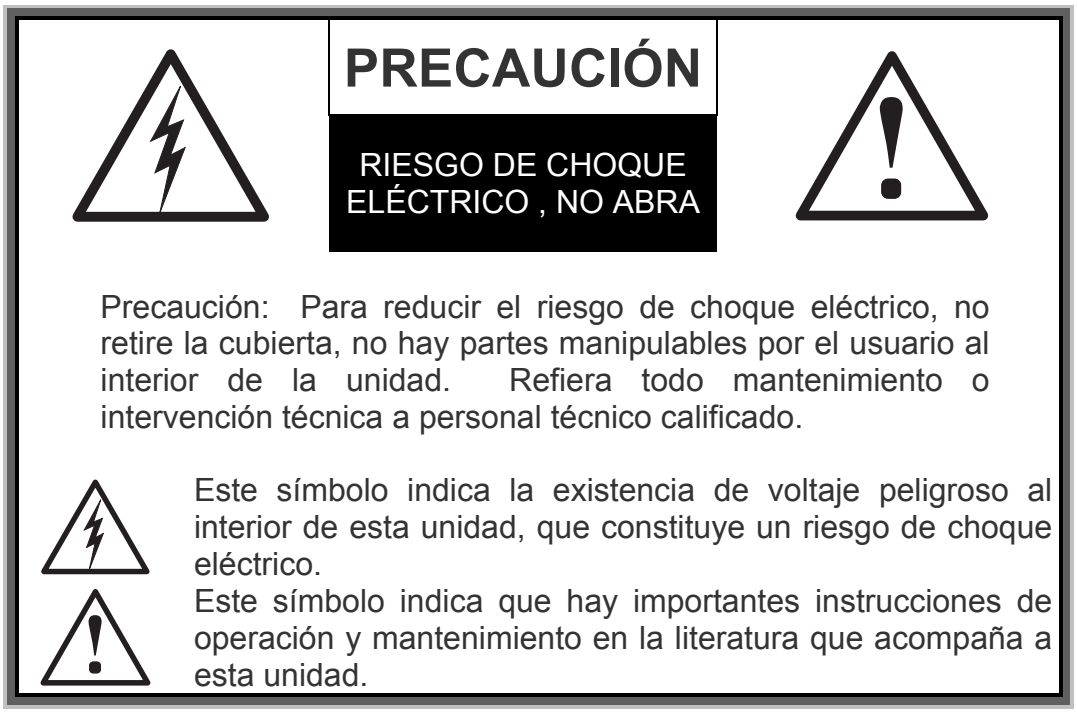
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MAQUINA DE COSER
MCO-4992

ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2
ACCESORIOS 2
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD 3
PREPARACIÓN ANTES DE OPERAR LA UNIDAD 4
CONEXIÓN DE POTENCIA 4
CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PEDAL 4
CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA AGUJA DE COSER 4
ENHEBRAR 5
INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BOBINA DE HILO 6
INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES APLICABLES 7
COSTURA ORDINARIA 8
INSTRUCCIONES DE AGUJAS GEMELAS 14
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 14
SOLUCIÓN DE NEGOCIOS 15


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

⚠INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad, con el fin de evitar accidentes o daños en la unidad:

- Desconecte la unidad del tomacorriente antes de realizarle la limpieza y después de cada uso.
- Esta unidad no ha sido diseñada para ser usada por personas (Incluyendo niños) con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas o con falta de experiencia. A menos, que hayan recibido la información necesaria acerca del uso de la unidad o que estén siendo supervisadas por un adulto responsable de su seguridad.
- Apague todos los controles de la unidad antes de desconectarla del tomacorriente.
- No opere esta unidad si se encuentra dañada o ha recibido un golpe fuerte. De igual manera, no opere esta unidad si su cable de energía se encuentra dañado o partido.
- Opere esta unidad en lugares con buena ventilación. Asegúrese que no hay polvo, pelusas o diferentes materiales alrededor del pedal.
- No permita que objetos caigan en el interior de la unidad a través de sus ranuras.
- Use esta unidad solo en interiores y en ambientes secos y limpios.
- Use solo accesorios recomendados por el fabricante.
- No use esta unidad en lugares donde haya exposición a aerosoles u oxígeno controlado.
- En caso de presentarse un daño en el cable de energía de la unidad, cámbielo solo por un cable con las mismas especificaciones técnicas del cable original.
- Mantenga sus dedos alejados de los elementos móviles, como por ejemplo la aguja de coser.
- Use la placa de aguja adecuada, ya que una placa de baja calidad causara daños en la aguja.
- No use agujas curveadas.
- No hale o empuje el tejido durante el funcionamiento de la unidad, ya que esto puede ocasionar rompimiento de la aguja.
- Apague la unidad cuando desee realizar ajustes, como por ejemplo ajustar la distancia de la aguja, cambiar la bobina, etc.

ACCESORIOS

31. Interruptor de pie	1
32. Adaptador	1
33. Bobina	4
34. Aguja Doble	1
35. pin de bobina	1
36. Enhebrador	1
37. #14 Aguja	3
38. Extractor de costuras	
39. Placa para ojales	
40. Placa de costura de botones	
41. Placa para cremallera	

31

32

33

34

37

38

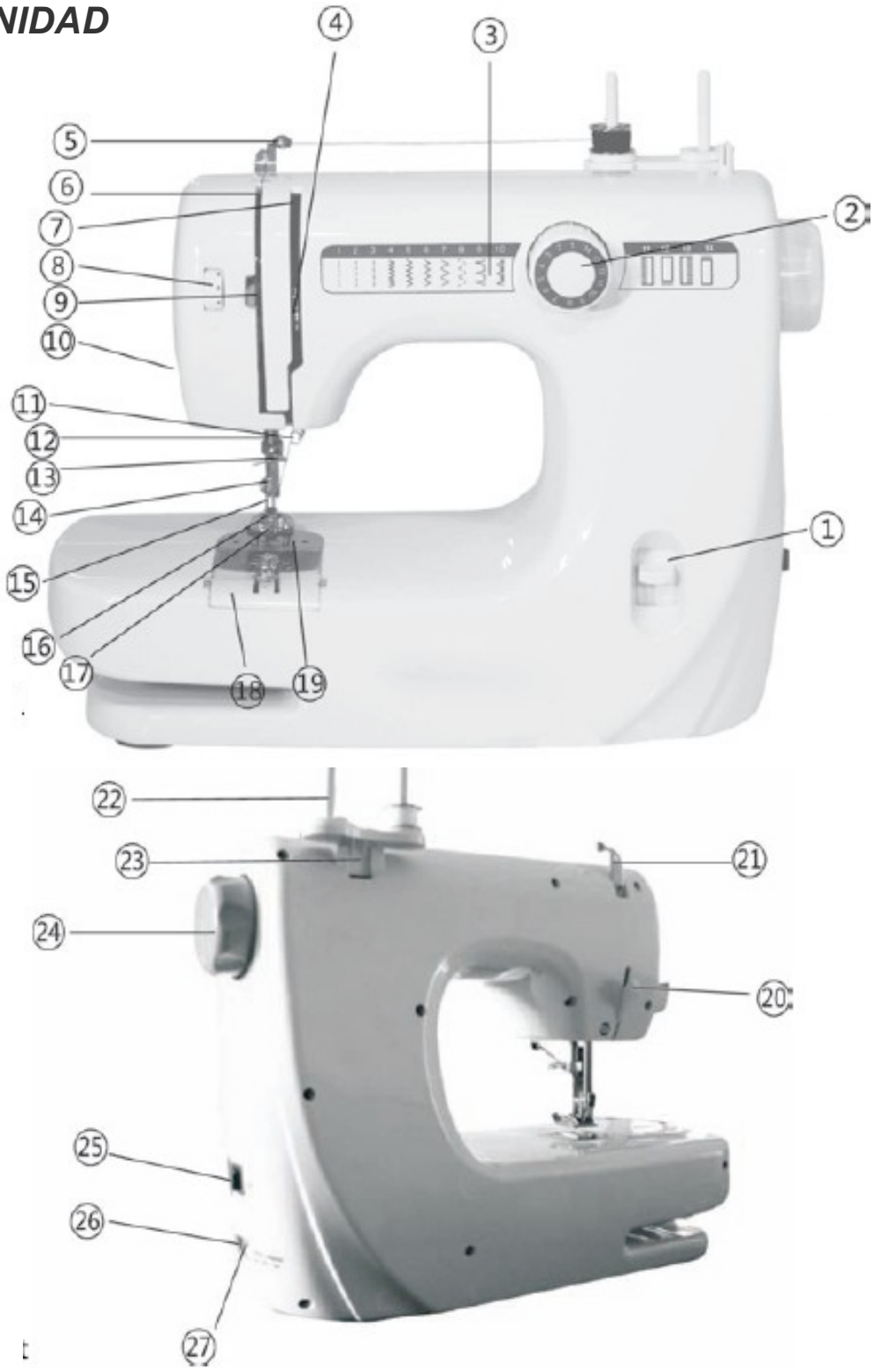
39

40

41

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

1. Botón de reversa
2. Rueda de ajuste
3. Panel indicador
4. Palanca para subir hilo
5. Parte de bobinado
6. Guía de hilo 1
7. Guía de hilo 2
8. Rueda de ajuste de tensión del hilo
9. Grapa de hilo
10. Cortador de hilo
11. Resorte guía de hilo 1
12. Barra de aguja
13. Tornillo de dedal
14. Resorte guía de hilo 2
15. Barra de prensador
16. Aguja
17. Prénsatelas Superior
18. Cubierta transparente
19. Placa de la aguja
20. Elevador del prénsatelas
21. Parte de bobinado
22. Carrete de giro
23. Ranura de soporte de hilo
24. Manivela
25. Interruptor de encendido y apagado
26. Interruptor de prénsatelas
27. Interruptor de potencia.



⚠Atención:

- El adaptador de potencia y el interruptor de pie deben cumplir con el conector.
- Use solo el adaptador de potencia y el interruptor de pie con esta unidad. Estos accesorios no deben ser usados con otros productos.

PREPARACIÓN ANTES DE OPERAR LA UNIDAD

CONEXIÓN DE POTENCIA

1. Conecte el adaptador de potencia de la unidad en el conector correspondiente en la unidad (27).
2. Conecte el enchufe del adaptador de potencia (32) al conector AC, como se muestra en la figura anterior.

CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PEDAL

1. El interruptor de pedal se encuentra en la parte inferior derecha de la unidad. Conecte el interruptor de pedal al conector correspondiente (26).
2. El interruptor de pedal (31) debe quedar en el piso para una mayor conveniencia.

CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA AGUJA DE COSER

Primero apague la unidad, luego siga los pasos dados a continuación:

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

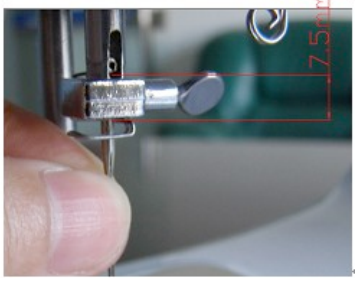


Fig. 6

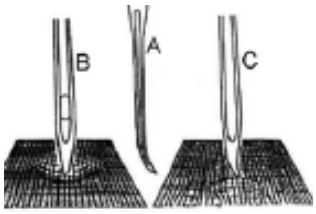
1. Apague la unidad y rote la manivela (24). (Fig 2)
2. Levante la barra de la aguja (12) y la aguja de coser (16) a la altura mostrada en la Fig. 3. Luego, deje de rotar la manivela (24) para mantenerla estática.
3. Atornille hacia la izquierda para desenroscar el tornillo del dedal (13).
4. Retire la aguja de coser (16) para reemplazarla.
5. Pase la aguja de coser a través del resorte guía de hilo 2 (14) desde la parte de abajo hacia arriba e inserte la barra de la aguja (12) en la parte inferior. Luego atornille hacia la derecha para atornillar el tornillo del dedal.
6. Asegúrese de instalar la aguja de coser en el lugar hasta que no se pueda insertar mas. Normalmente, la aguja de coser se inserta unos 7.5mm hasta el final de la barra de la aguja (12), de lo contrario el hilo se puede enganchar, o pueden haber puntadas sueltas.

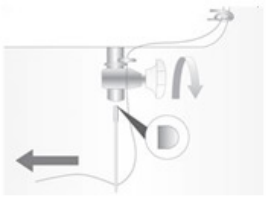
⚠Atención!

Preste mucha atención a los siguientes puntos durante la instalación de la aguja de coser:

1. Asegúrese que la aguja de coser tenga una calidad perfecta. Las agujas de coser mostradas en la siguiente figura causaran problemas:

   A) Agujas Curveadas
   B) Agujas despuntadas
   C) Agujas con la punta dañada





2. La parte plana de la aguja de coser debe ser instalada hacia atrás, como se muestra en la figura de la parte derecha

ENHEBRAR

Fig. 1

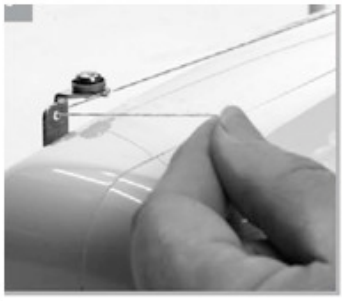


Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

1. Inserte el carrete de giro (22) en la ranura de soporte de hilo (23) ubicada en la parte posterior de la unidad. Coloque la bobina en el carrete de hilo (22) como lo muestra la figura 1.
2. Pase el hilo de la bobina a través del agujero de la parte de bobinado (21) desde la parte posterior hasta la parte frontal. Figura 2.
3. Hale el hilo hacia la guía de hilo 1 (6). Figura 3.
4. Coloque el hilo en la grapa de hilo (9) después de pasar a través de la guía de hilo 1 (6). Figura 4.

Fig. 5

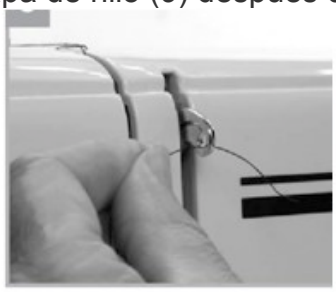


Fig. 6

Fig. 7

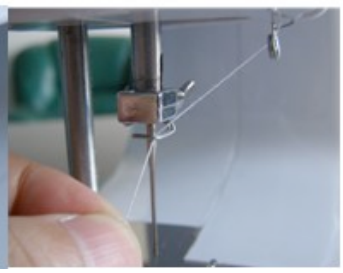


Fig. 8

5. Enrolle el hilo en la guía de hilo 2 (7) desde la guía de hilo 1 (6) después de pasar a través de la grapa de hilo (9). Figura 5 y 6.
6. Enhebre en extremo del hilo a través de la palanca para subir el hilo (4). Figura 6.
7. Enhebre el hilo a través del resorte guía de hilo 1 (11) después de pasar a través de la palanca para subir el hilo (4). Figura 7.
8. Enrolle el hilo a través del resorte de la guía de hilo 2 (14) después de pasar a través del tornillo de dedal (13). Figura 8.

Fig. 9

Fig. 10

9. Enrolle el hilo a través del resorte de la guía de hilo 2 (14) al agujero de la aguja de coser (16). Figura 9.
10. Enhebrar puede ser asistido por el enhebrador (36) (Figura 10). Enhebre el cable de acero del enhebrador (36) para pasarlo a través del agujero de la aguja de coser (16) y luego insertar el hilo en el cable de acero del enhebrador (36). Sostenga el extremo del hilo con una mano y hale hacia atrás el enhebrador (36) y el extremo del hilo pasara a través del agujero de la aguja de coser (16).

⚠Atención

1. Asegúrese que el hilo pase a través de la grapa de hilo (9) (Figura 10). Cuando el hilo pase a través de la grapa de hilo (9), empuje ligeramente la grapa de hilo (9) para asegurarse que no hay interferencias.
2. Es estrictamente necesario seguir las instrucciones dadas anteriormente durante el proceso de enhebrar.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BOBINA DE HILO

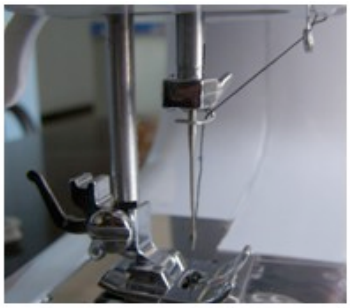


Fig. 1

Fig. 2

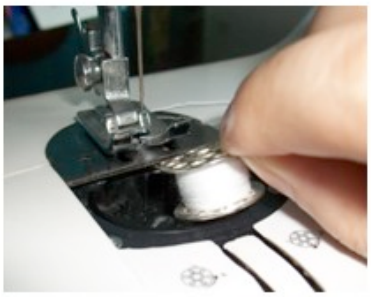


Fig. 3

Fig. 4

1. Levante el prénsatelas Superior (17) y sostenga el hilo superior con la mano con una extracción larga de 10cm aproximadamente. Figura 1.
2. Retire la cubierta transparente (18). Figura 2.
3. Coloque la bobina (33) en el mando rotatorio de la bobina de hilo. Figura 3.
4. Extraiga 10 cm aproximadamente de hilo.

⚠Atención!

Al colocar la bobina, asegúrese que el extremo del hilo queda en la posición del lado derecho, tal como lo indica la siguiente figura:

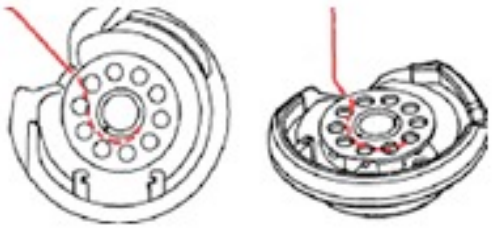


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

5. hale suavemente 10 cm de hilo aproximadamente de la bobina. Figura 5.
6. Coloque el hilo halado y el hilo superior en la mano izquierda. Figura 6.
7. Rote la manivela en el sentido contrario de las agujas del reloj para hacer que el hilo de su mano izquierda se mueva hacia arriba y hacia abajo. Figura 7.
8. Sostenga el hilo superior con la mano izquierda durante la rotación de la manivela (24) para hacer que la aguja se mueva hacia arriba y hacia abajo, tire del hilo superior para traer el hilo inferior arriba. Hale ambos hilos a la parte posterior bajo el prénsatelas Superior. Figura 8.
9. Coloque de nuevo la cubierta transparente (18) después que la bobina de hilo y el hilo superior estén presionados bajo el prénsatelas Superior. Figura 9.

Fig. 9

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES APLICABLES

⚠ **Instrucciones importantes!**

- Por favor siga atentamente las siguientes indicaciones de seguridad.
- La función de rueda de ajuste (2) no se debe rotar mientras la unidad esta en funcionamiento.
- El ajuste de la función rueda de ajuste requiere rotar la manivela en el sentido contrario de las agujas del reloj para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta.

Aviso de Textura – Relativos

- Esta unidad no puede proporcional costura ordinaria de texturas elásticas, como textura de toalla, pelusas, tejido de punto elástico, etc.
- El grosor de la textura recomendad es de 0.3mm – 1.8mm

COSTURA ORDINARIA

1. Antes de realizar los procedimientos descritos en esta sección, es necesario seguir los pasos dados anteriormente en la sección "**Preparación Antes de Operar la Unidad"**.
2. Diferentes puntos de costura ordinaria pueden ser seleccionados por la función de rueda de ajuste, cuyos números son correspondientes a la figura mostrada en el panel de indicación de funciones (3), permitiéndole decidir diferentes puntos de acuerdo a las diferentes necesidades. Refiérase a las siguientes imágenes para mas información.

Costura Recta

Es necesario que ajuste la función de rueda de ajuste (2) a la posición 1, 2 ó 3 para costura recta.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

1. Rote la manivela en el sentido contrario a las agujas del reloj. Figura 1.
2. Rote la manivela en el sentido contrario a las agujas del reloj para levantar la punta de la aguja de coser (16) sobre el prénsatelas Superior (17). Figura 2.
3. Ajuste la función de rueda de ajuste (2) a la posición 1, 2 ó 3. Figura 3.

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

4. Mueva el elevador de prénsatelas (20) hacia arriba, levante el prénsatelas Superior (17) y hale la bobina de hilo y el hilo superior hacia atrás 10 cm aproximadamente. Figura 4.
5. Coloque la textura debajo del prénsatelas Superior (17) y mueva el elevador de prénsatelas (29) hacia abajo para sostener la textura. Figura 5.
6. Encienda la unidad (25) y presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura. Figura 6.

Fig. 7

Fig. 8

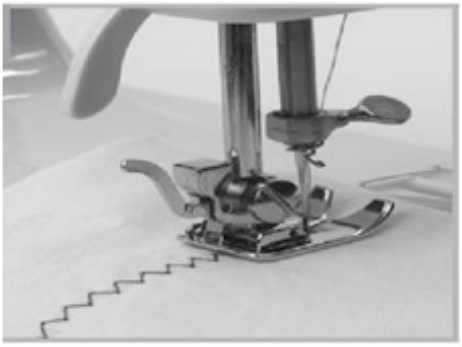
Fig. 9

Fig. 10

7. Guie la textura suavemente durante la costura. Figura 7.
8. Rote la manivela (24) en el sentido contrario a las agujas del reloj después de finalizada la costura para levantar la aguja de coser (16). Figura 8.
9. Mueva el elevador de prénsatelas (20) hacia arriba y levante el prénsatelas Superior (17). Figura 9.
10. Retire la textura y corte el hilo con el cortador de hilo (10). Figura 10.

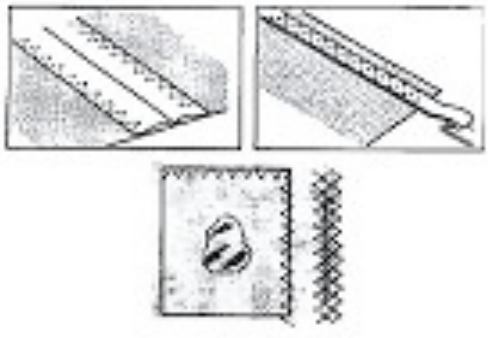
Costura en "Zigzag"

El método de costura en "Zigzag" es el mismo visto anteriormente, excepto que la rueda de ajuste de función (2) debe estar en la posición 4, 5, 6 y 7.



Costura de 3 agujas en "Zigzag"

El método de costura de 3 agujas en "Zigzag" es el mismo visto en la sección "**Costura Recta"**, excepto que la rueda de ajuste de función (2) debe estar en la posición 8.

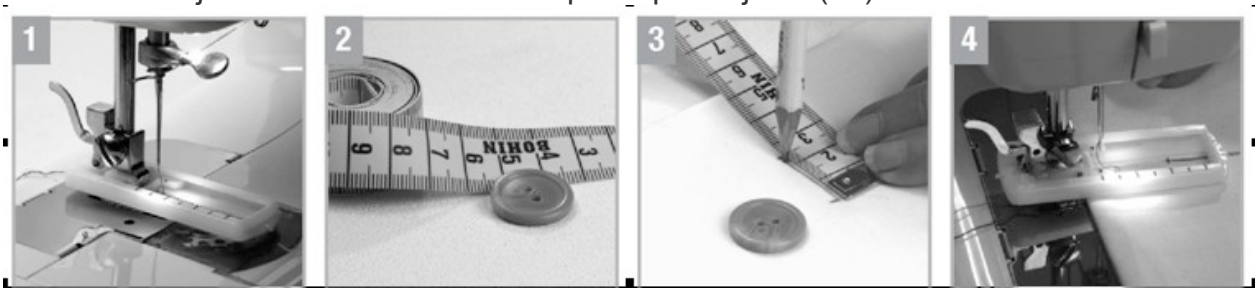


Costura ciega

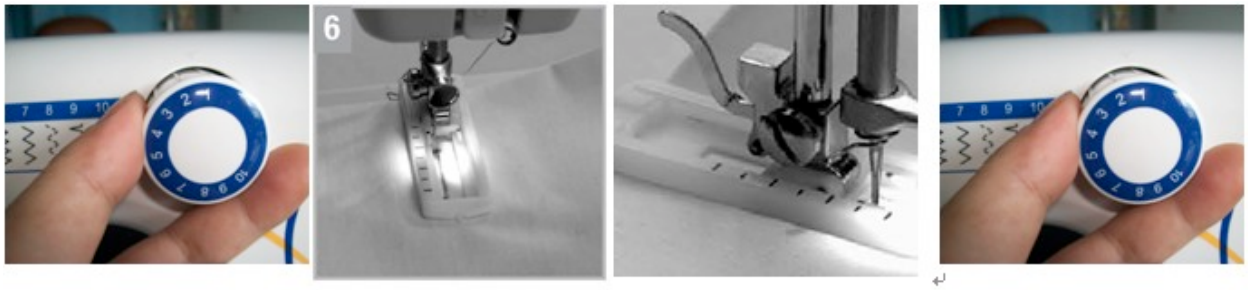
El método de costura ciega es el mismo visto en la sección "**Costura Recta"**, excepto que la rueda de ajuste de función (2) debe estar en la posición 9 y 10.

Costura de ojales

⚠Para costura de ojales es necesario usar la placa para ojales (39).

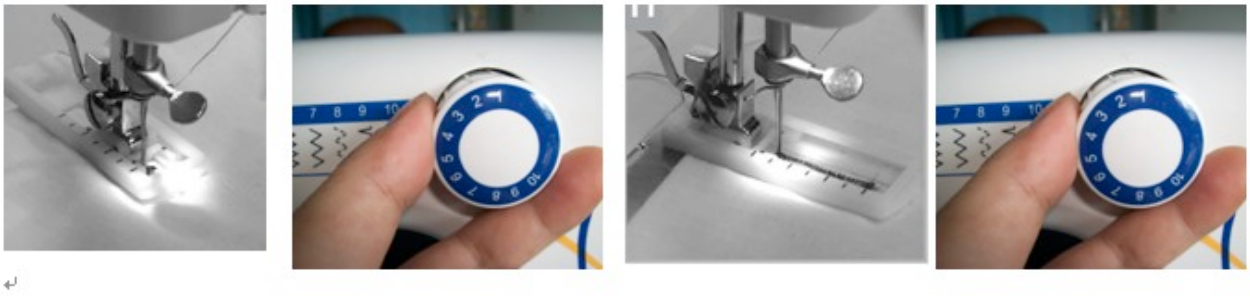


1. Cambie a la placa para ojales (39).
2. Mida el diámetro del botón.
3. Dibuje una línea sobre el lugar donde desea coser el ojal, asegúrese que esta sea un poco mas larga que el botón.
4. Levante el prénsatelas superior y coloque la textura con la línea recta bajo el prénsatelas superior. Asegúrese que la línea recta esta alineada con el agujero del prénsatelas y con la aguja de coser (39).



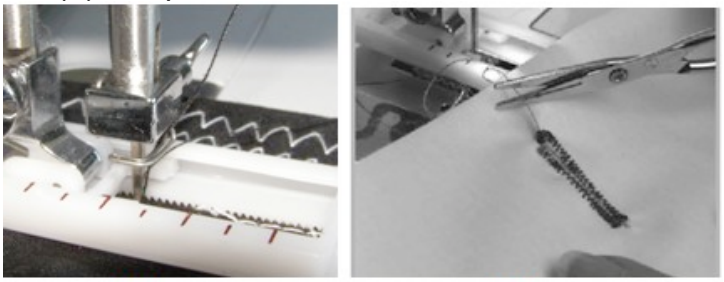
(5) (6) (7) (8)

5. Rote la manivela (24) para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta y luego, ajuste la rueda de función (2) a la posición 11.
6. Presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura.
7. La maquina de coser coserá a velocidad media. Libere el interruptor de pedal en el extremo de la línea marcada para detener la costura.
8. Rote la manivela (24) para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta y luego ajuste la rueda de ajuste (2) a la posición 12.



(9) (10) (11) (12)

9. Presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura. Realice una costura de 5-6 puntos horizontalmente y libere el interruptor de pedal para detener la costura.
10. Rote la manivela (24) para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta y luego ajuste la función de rueda de ajuste (2) a la posición 13.
11. Presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura del agujero y la aguja se moverá mas y mas desde el ojal. Libere el interruptor de pedal en el extremo de la línea marcada para detener la costura.
12. Rote la manivela (24) para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta y luego ajuste la función de rueda de ajuste (2) a la posición 14.

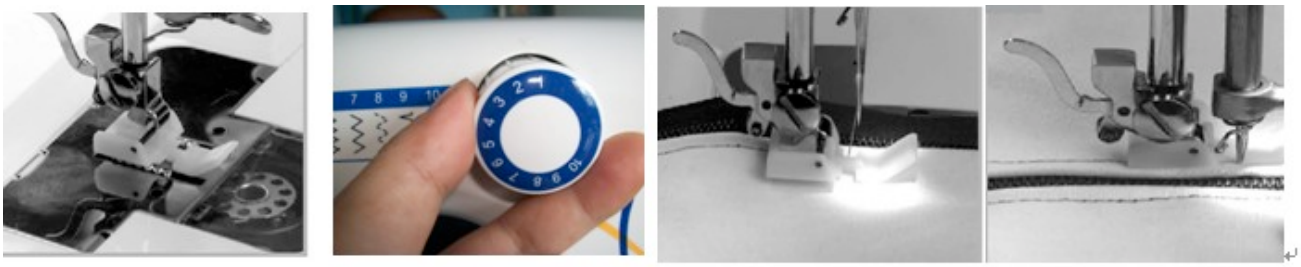


(13) (14)

13. Presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura. Realice una costura de 5-6 puntos horizontalmente y libere el interruptor de pedal para detener la costura.
14. Levante el prénsatela superior, retire la textura y corte el hilo.

Costura de cremalleras

⚠ Para costura de cremalleras es necesario usar la placa para cremalleras (41).



(1) (2) (3) (4)

1. Cambie a la placa para cremalleras (41). (La placa para cremalleras puede ser instalada tanto en la derecha como la izquierda de acuerdo a sus necesidades).
2. Rote la manivela (24) para levantar la aguja de coser (16) a la posición mas alta y luego ajuste la rueda de ajuste (2) ala posición 1 ó 2.
3. Levante el prénsatelas superior y abra la cremallera para hacer que los dientes de la cremallera de

un solo lado coincidan con la textura. Colóquelos bajo el prénsatelas superior y haga que la aguja (16) apunte a 6-8mm de distancia del borde de la cremallera. Mueva el elevador del prénsatelas superior (20) hacia abajo para bajar el prénsatelas superior.

4. Presione el interruptor de pedal (31) suavemente para iniciar la costura.

(5)

5. Cuando este cosiendo el cabezal de la cremallera, detenga la unidad, retire la textura y mueva el cabezal de la cremallera a la posición cosida anteriormente con el fin de prevenir una costura del cabezal desigual. Luego, continúe con la costura.
   Realice la costura del otro lado de la cremallera con el mismo método, preste atención para que los dos lados de la cremallera coincidan.

Reversa

Presione el botón de reversa cuando finalice la costura y realice varios puntos de costura para evitar que el hilo se afloje. Esta función no debe exceder los 5 cm.
Libere el botón de reversa y la unidad empezara a coser hacia delante nuevamente.

Bobinado

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

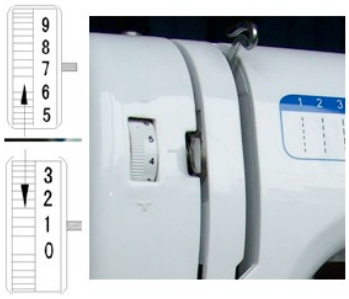
Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

1. Coloque la bobina en el carrete de giro (22). Figura 1.
2. Enrolle el hilo de la bobina a través de la grapa sobre la parte de bobinado (5). Figura 2.
3. Coloque el pin de bobinado (35). Figura 3.

4. Inserte la bobina vacía en el pin de bobinado (35). Figura 4.
5. Enrolle el hilo que paso a través de la grapa sobre la parte de bobinado (5) en la bobina vacía varia veces. Figura 5.
6. Encienda la unidad. Figura 6.
7. Presione el interruptor de pedal para inicial el bobinado. Figura 7.
8. La bobina vacía se moverá a la izquierda automáticamente debido al impacto de la parada después de terminado el proceso. Figura 8.



Ajuste de la tensión del hilo

Justo como se muestra en la figura derecha, se requiere un leve ajuste de la tensión del hilo debido a las diferentes texturas de costura, material de la costura, grosor de la costura, y diferentes capas de costura. La rueda de ajuste de tensión del hilo (8) es usada para ajustar la tensión.

Por favor use las siguientes imágenes como referencia para ajustar la tensión del hilo:

A B C

A. Tensión normal (Hilo superior y bobina de hilo muestran consistencia entre la parte frontal y posterior)
B. Sobre tensión (la bobina de hilo muestra ciclos en la parte frontal de la textura)
C. suelto (el hilo superior muestra ciclos en la parte posterior de la textura)

Ajuste de la tensión del hilo superior:

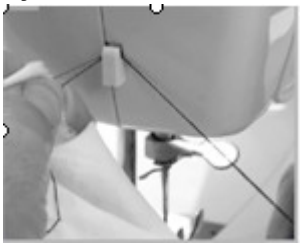
Fig. 1

Fig. 2

1. Primero, empuje la grapa de hilo (9) para asegurarse si el hilo esta ajustado o no. Figura 1
2. Empuje la rueda de tensión del hilo (8). Ajuste la tensión al mejor punto a medida que cose. Figura 2

Ajuste para lo mencionado anteriormente: “B: sobre tensión (la bobina de hilo muestra ciclos en la parte frontal de la textura)”.
Ajuste la tensión del hilo usando la rueda de ajuste de tensión (8) desde 9 a 0, o ajuste la tensión del hilo desde el numero mayor al menor.

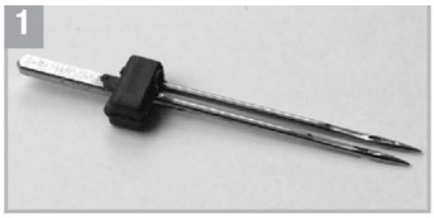
Ajuste para lo mencionado anteriormente: “C: suelto (el hilo superior muestra ciclos en la parte posterior de la textura)
Ajuste la tensión del hilo usando la rueda de ajuste de tensión (8) desde 0 a 9, o ajuste la tensión del hilo desde el numero menor al mayor.



Cortar el Hilo
Use el cortador de hilo (10) para cortarlo. Figura del lado derecho

INSTRUCCIONES DE AGUJAS GEMELAS

1. Ajuste el selector de puntos a los puntos 1,2 o 3.
2. Inserte la aguja gemela de la misma manera que inserto la aguja sencilla.
3. Siga las instrucciones dadas con la aguja sencilla. Para enhebrar la aguja izquierda, pasar el hilo por el lado izquierdo del tornillo de sujeción de la aguja. Para enhebrar la aguja derecha, pase el hilo desde el lado derecho del tornillo de sujeción de la aguja



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Maquina de Coser

Voltaje nominal	6V⎓
Potencia Nominal	1500mA

Adaptador

Entrada nominal:	100-240V – 50/60Hz 0.5ª
Salida Nominal:	6V ⎓ 1.5A, 9W

Atención!
La aguja de coser, el hilo y las texturas deben ser elegidos teniendo en cuenta su calidad y compatibilidad.

Problema	Posible Causa	Posible solución
Rotura en el hilo superior	1. Enhebrado incorrecto 2. El hilo esta sobre tensionado 3. El hilo es muy grueso para la aguja 4. La aguja de coser fue insertada de manera incorrecta 5. La bobina esta defectuosa 6. La aguja esta dañada	1. Enhebre nuevamente 2. Reduzca la tensión 3. Elija una aguja mas grande 4. Retire y reinserte la aguja 5. Coloque una mejor bobina 6. Coloque una mejor aguja
Puntada saltada	1. La aguja de coser fue insertada de manera incorrecta 2. La aguja esta dañada 3. Aguja del tamaño incorrecto 4. Prénsatelas superior no funciona correctamente 5. Enhebrado incorrecto	1. Cambie la aguja y reinsértela 2. Reemplace con una aguja mejor 3. Elija una aguja que sea adecuada para el hilo y la textura 4. Revise y coloque el prénsatelas superior correctamente 5. Vuelva a enhebrar siguiendo los pasos dados anteriormente
Aguja quebrada	1. La aguja estaba dañada 2. La aguja fue insertada incorrectamente 3. Tamaño incorrecto de la aguja (Textura) 4. Prénsatelas superior no funciona correctamente 5. Sobre tensión del alimentador de hilo 6. Esta prohibido tirar de la tela durante el funcionamiento 7. Enhebrado Incorrecto	1. Reemplace con una aguja buena 2. Inserte la aguja correctamente (Parte plana hacia atrás) 3. Elija adecuadamente la aguja 4. Instale el prénsatelas correctamente 5. Ajuste la tensión adecuadamente 6. No tire de la tela 7. Enhebre nuevamente, siguiendo los pasos dados anteriormente
Puntos flojos (Puntos de bucle)	1. Enhebrado incorrecto 2. Instalación de la bobina incorrecta 3. Ajuste del largo del punto incorrecto 4. Sobre tensión	1. Revise el enhebrado 2. Coloque la bobina correctamente 3. Elija la aguja con las especificaciones correctas 4. Ajuste la tensión
Arrugas o pliegues	1. Aguja muy grande para la tela 2. Mal Ajuste del tubo de alimentación de tela 3. Sobre tensión del tubo superior	1. Elija una mejor aguja 2. Elija funciones apropiadas para alimentación de tela corta 3. Ajuste la tensión apropiadamente
Puntos poco suaves y alimentación de la tela irregular	1. Hilo de mala calidad 2. Enhebrado incorrecto 3. La textura se atasco	1. Elija un hilo de mejor calidad 2. Enhebre correctamente 3. No hale la textura durante el funcionamiento de la unidad
Hilo atascado	1. El hilo superior se engancho en la placa del gancho 2. El hilo superior de engancho en la bobina del hilo	1. Esto es causado principalmente por un enhebrado incorrecto. Corte la parte superior del hilo, remueva la bobina y desenrede el hilo enredado 2. Coloque la cubierta superior durante la costura

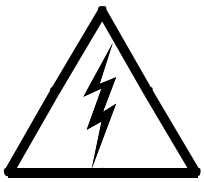
PREMIER®

INSTRUCTION MANUAL
SEWIING MACHINE
MCO-4992

DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN

Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.

This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE

This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

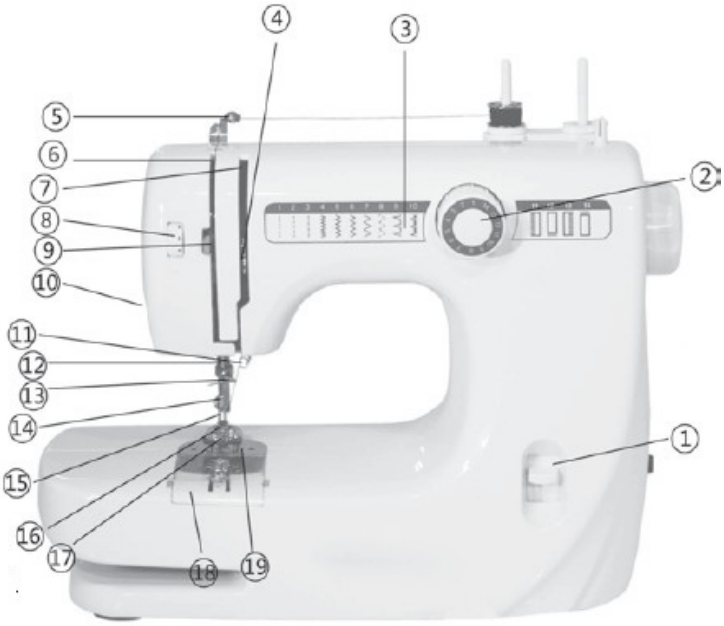
Important safety instruction

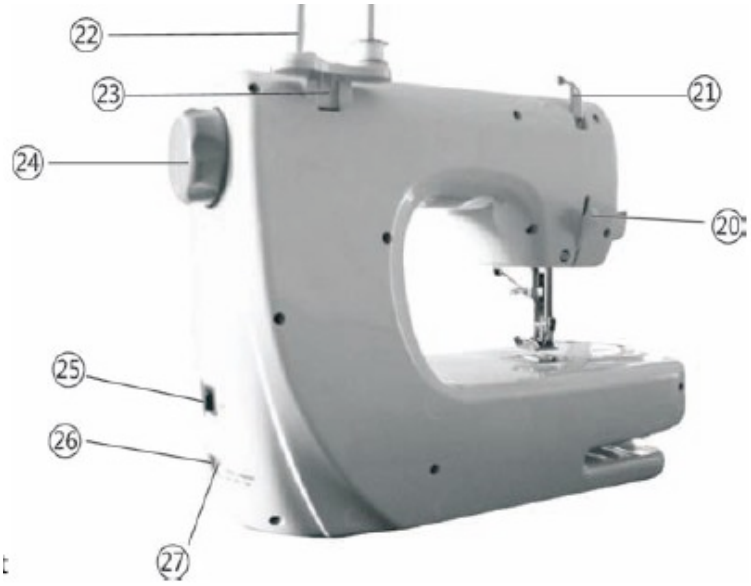
Any electrical equipment application shall be in consistent with the following basic safety instructions:
Read all operation instructions before sewing machine operation.
“Danger------shock hazards prevention. Pay attention to unplug the power plug immediately after application and before cleaning”.
“Warning------Reduce fire and electric shock’s danger or harm to health”.

1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety
2. Disconnect and turn “OFF” all control switches and then unplug power plug.
3. Do not operate the machines that damaged or drowned, or with power line or plugs damaged, or unable to run completely.
4. Do not operate the machine in unventilated environment. Keep ventilate and be sure no lint, dust and scattered textures accumulated near the foot controller.
5. Do not let any object fall into or insert into the machine mouth.
6. Do not use the machine outdoors.
7. Please make sure the machine application in consistent with the instruction. Only accessories made by the manufacturers in the instructions are applicable.
8. Do not run the machine in places where will generate aerosol or oxygen is controlled.
9. It is forbidden to change the plug of power line freely.
10. It is not allowed to pull out the plug by wires. Pull out the plug by holding the ends of power line.
11. Power plug must be pulled out during the maintenance of lubricating device on mobile cover or other components.
12. Keep fingers far from running components, especially the sewing needle.
13. Apply appropriate needle plate always as poor needle plate will cause needle breakages.
14. Do not use curved needle.
15. Do not push or pull fabric during sewing since it will cause needle deviation and needle breakages.
16. Turn “OFF” the power plug during sewing machine adjustment like presser foot type change, adjust needle distance adjustment, bobbin change, etc.

Component introduction

1 -Reverse button
2 – Function adjustment wheel
3 – Function indication panel
4 – Take up lever
5 – Winding slice
6 – Thread guide 1
7 – Thread guide 2
8 – Thread tension adjustment wheel
9 – Thread clamp
10 – Thread cutter
11 – Thread guiding spring 1
12 – Needle bar
13 – Thimble screw
14 - Thread guiding spring 2
15 – Presser bar
16 – Needle
17 – Presser foot
18 – Transparent cover
19 – Needle plate
20 – Presser bar lifter
21 – Winding slice
22 – Spool pin
23 – Thread stand groove
24 – Handwheel
25 – Switch On/Off
26 – Presser switch socket
27 – Power switch socket





Attention:

1. Power adapter and foot switch shall comply with the socket.
2. Power adapter and foot switch are only allowed for application with this product. They are not allowed to use with other products.
3. It is forbidden to apply other power adapter to this product.

Accessories

31-Foot switch (x1)
32-Adapter(x1)
33-Bobbin(x4)
34-Double needle(x1)
35-Winding Pin(x1)
36-Threader (x1)
37-#14 Needle□x3□
38-Seam ripper
39-Buttonhole foot
40-Button Sewing Plate
41-Zipper foot

31

32

33

34

37

38

39

40

41

TECHNICAL SPECIFICATION

Sewing machine:		**Adapter:**
Rated voltage:	6V⎓	Rated input: 100-240V~ 50/60Hz 0.5A
Rated current:	1500mA	Rated output: 6V⎓1.5A, 9W

Preparation before operation

Power connection

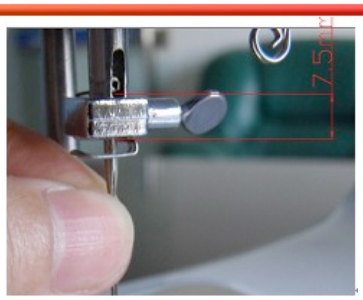
1. The power jack of the sewing machine locates in the bottom right, show in Fig. Plug the power adapter into corresponding jack (27.)
2. Plug the power plug of the power adapter (32) to AC socket, shown in the Fig.

Foot switch connection

1.The foot switch jack lies in the bottom right of the sewing machine, shown in the Fig. Plug the foot switch into corresponding jack (26).
2.Foot switch(31) shall put on the ground for the convenience of stamp and control

Change and installation of sewing needle

Extraction and installation of sewing needle must be implemented with power off and comply with the following steps:

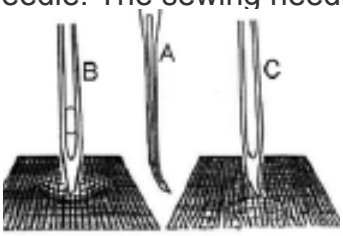


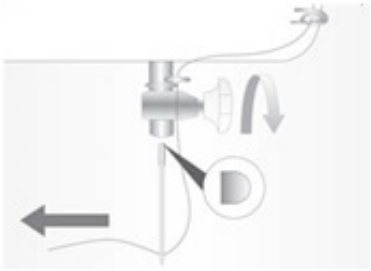
1. Turn “OFF” the power and rotate the hand wheel (24).
2. Lift the needle bar(12) and sewing needle (16) to the height shown in the Fig after the hand wheel (24) rotated, and then stop rotating hand wheel (24) to keep it in static.
3. Screw counterclockwise to screw off thimble screw(13).
4. Take out the sewing needle (16) to be replaced
5. Pass the sewing needle (16) through the thread guiding spring 2 (14) by right bottom-up approach and insert needle bar(12) to its bottom. Then screw clockwise to screw on thimble screw.
6. Make sure install the sewing needle in place until it can’t insert into any more. Normal sewing needle (16) installation must insert 7.5mm into the end of needle bar(12) (shown in Fig), otherwise, it will cause firing-pin, thread hook, or skipped stitches.

Attention：Pay attention to the following points during sewing needle installation

1. Make sure the perfect quality of the sewing needle. The sewing needles shown in the right Fig will cause problems:

A: curved needle
B: blunt needles
C: needle with damaged pinpoint



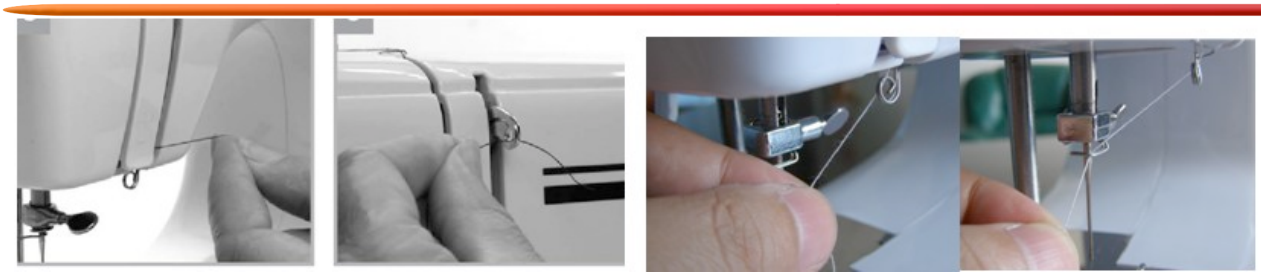


2.Flat part of the sewing needing shall be installed backward, shown in the right Fig

Threading

（1） （2） （3） （4）

1.Insert the Spool Pin (22) onto the groove (23) on the back of the machine,
Put the bobbin on the Spool Pin (22), shown in Fig1.
2. Pass the thread of the bobbin through the hole of winding slice (21) from back to front, shown in Fig2.
3. Pull the thread to thread guide 1(6), shown in Fig 3
4.Put the thread into thread clamp (9) after passing through the thread guide 1(6), shown in Fig 4.



5. Wind the thread to thread guide 2 (7) from thread guide 1(6)after passing through the thread clamp (9), shown in Fig 5. 6

6.Threading the end of the thread through the take-up lever(4), shown in Fig 6

7.Threading the thread through the thread guiding spring1(11) after passing through the take-up lever(4, shown in Fig7.

8. Wind the thread through the thread guiding spring 2(14) after passing through the thimble ring (13), shown in Fig8.

(9) (10)

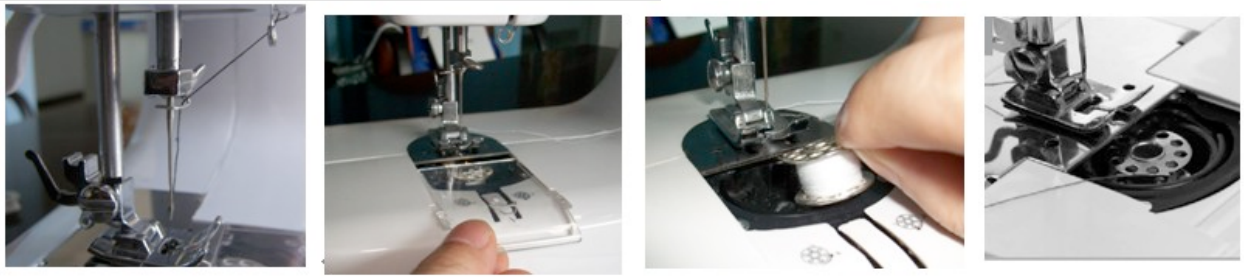
9. Wind the thread end through thread guiding spring 2(14) to the pinhole of the sewing needle (16), shown in Fig9.

10.Threading can be assisted by the threader (36), shown in Fig10. Threading the steel wire of the threader (36) to pass through the pinhole of the sewing needle (16) and then insert the thread into the steel wire of the threader (36). Hold the thread end by hand and pull back the threader (36), and the thread end will pass through the pinhole of the sewing needle (16).

Attention

1. Make sure the thread pass through thread clamp (9). When the thread passes through thread clamp (9), poke slightly the thread clamp (9) to make sure there's no thread jamming.
2. It is strictly required to follow the above steps during threading.

Installation and extraction of Bobbin thread



(1) (2) (3) (4)

1. Lift presser foot and hold the upper thread by hand with a extraction length of about 10cm, shown in Fig1.
2. Take down transparent cover (18), shown in Fig2.
3.Put the bobbin (33) into the rotating shuttle of bobbin thread, shown in Fig3.

4. Extraction the thread length about 10CM.

Attention: Make sure the clockwise direction of the thread end in putting the bobbin, shown in the right Fig:

(5) (6) (7) (8)

5. Pull out 10cm thread end from the bobbin thread bobbin, shown in Fig5.
6. Put the pulled bobbin thread and upper thread to the left by left hand, shown in Fig 6.
7. Rotate counterclockwise the hand wheel (24) to make the needle move up and down after the bobbin thread and upper thread put to the left, shown in Fig7.
8. Hold upper thread by left hand during rotating the hand wheel (24) to make the needle move up and down, pull on the upper thread to bring the lower thread up, pull both thread to the back under the presser foot ,pull out 10cm shown in Fig8.

(9)

9. Put on the transparent cover (18) after the bobbin thread and upper thread pressed under the presser foot (17), shown in Fig 9.

Introduction to applicable functions

1. Please in strict accordance with the following steps in sewing.
2. Function adjustment wheel (2) is not allowed to rotate when the machine is running.
4. Adjustment of function adjustment wheel (2) requires rotating counterclockwise the hand wheel (24) to lift the sewing needle (16) to the highest position.

Texture-relative attentions:

1. The machine can't provide ordinary sewing to elastic textures, such as towel cloth, lint, elastic knitted fabric, etc.
2. Texture thickness recommended: 0.3mm-1.8mm.

Ordinary sewing

1.It requires accomplishing **"preparation before operation"** step by step described in the instructions before sewing.
2.Different stitches of ordinary sewing can be selected by the function adjustment wheel whose numbers are corresponding to the figure shown on functions indication panel (3), enabling you to choose different stitches according to different needs. Please refer to the following Figs for more information.

Straight sewing

It requires adjusting the function adjustment wheel (2) to function 1 . 2 or 3 for straight sewing.

(1)

(2)

(3)

1. Rotate counterclockwise the hand wheel (24), shown in Fig1.
2. Rotate counterclockwise the hand wheel (24) to lift the pinpoint of sewing needle (16) above the presser foot (17), shown in Fig2.
3. Adjust the function adjustment wheel (2) to function 1.2 or 3, shown in Fig.

(4)

(5)

(6)

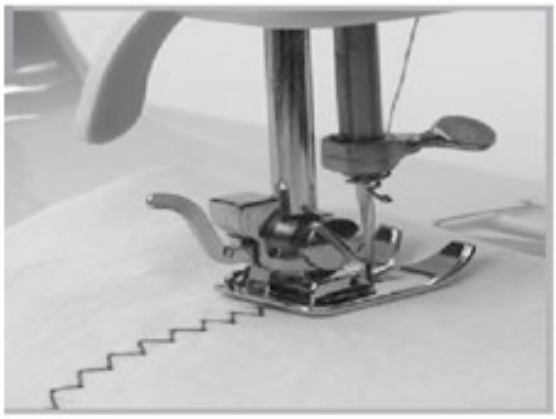
4.Move presser bar lifter(20) upward, lift presser foot (17) and pull the bobbin thread and upper thread backward for about 10cm, shown in Fig4.
5. Put texture under the presser foot (17) and move presser bar lifter(20) downward to hold the texture, shown in Fig5.
6.Turn power switch (25) "ON" and stamp foot switch (31) gently to start sewing, shown in Fig6.

(7) (8) (9) (10)

7.Guide texture gently during sewing, shown in Fig7.
8. Rotate counterclockwise the hand wheel (24) after finishing sewing to lift the sewing needle (16) to the highest position, shown in Fig8.
9. Move presser bar lifter(20) upward and lift presser foot (17), shown in Fig9.
10. Move out the texture and cut thread with thread cutter (10), shown in Fig10.

"Zigzag" sewing

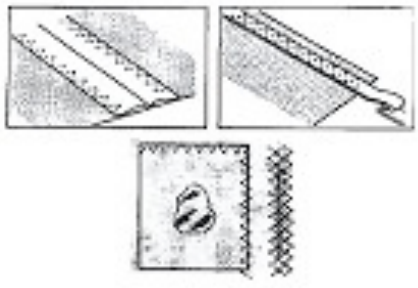
Sewing method of "Zigzag" sewing is same as that of straight sewing except for adjusting the function adjustment wheel (2) to function 4, 5, 6 and 7.



1. Adjust the function adjustment wheel (2) to function 4, 5, 6 and 7, shown in Fig1.
2.Sewing by same steps of straight sewing

Three-needle " Zigzag" sewing

Sewing method of three-needle "Zigzag" sewing is same as that of straight sewing except for adjusting the function adjustment wheel (2) to function 8.



(1) (2)

1. Adjust the function adjustment wheel (2) to function 8, shown in Fig1.
2. Sewing by same steps of straight sewing

Blind sewing

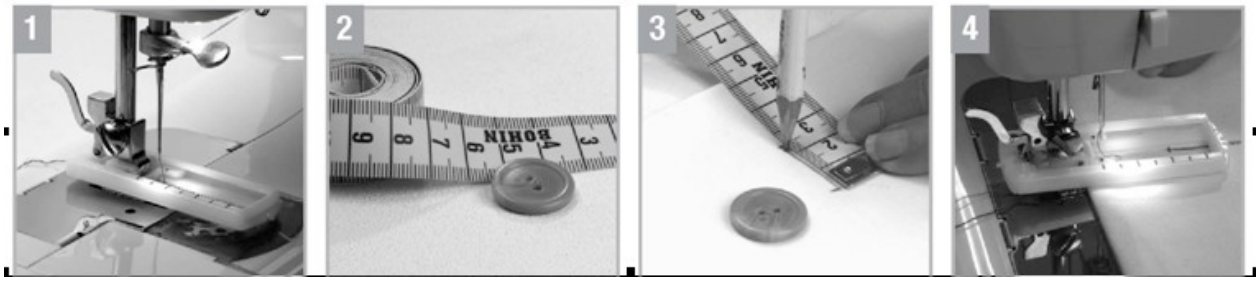
Sewing method of blind sewing is same as that of straight sewing except for adjusting the function

adjustment wheel (2) to function 9 and 10.

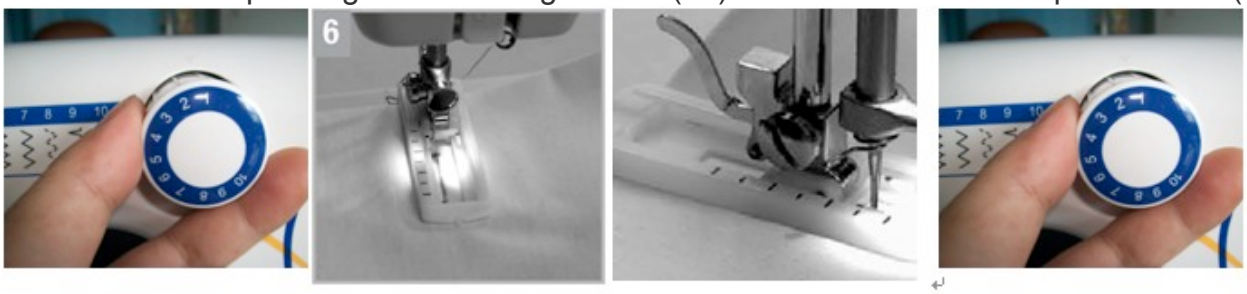
1. Adjust the function adjustment wheel (2) to function 9 and 10, shown in Fig1.
2. Sewing by same steps of straight sewing

Button Hole sewing

It requires button hole presser foot (39) for button hole sewing.

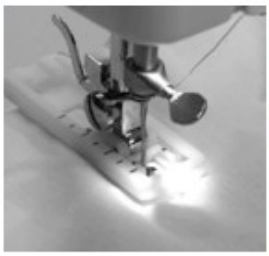


1. Change button hole presser foot (39)
2. Measure diameter of the button.
3. Draw a straight line a little longer than the button diameter on the texture where needs button hole sewing.
4. Lift presser foot and put the texture with straight line under the presser foot, make the straight line on texture corresponding to the sewing needle (16) as well as button hole presser foot (39).



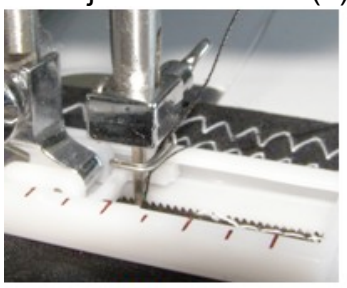
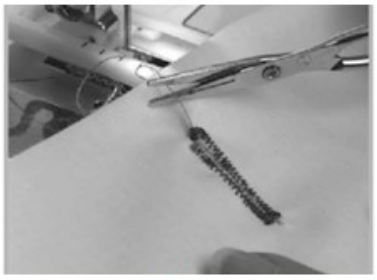
(5) (6) (7) (8)

5. Rotate hand wheel (24) to lift sewing needle (16) to the highest position and then adjust the function adjustment wheel (2) to function 11.
6. Stamp foot switch (31) gently to start sewing.
7. Sewing machine will sew at medium speed. Release foot switch until the end of marking line to stop sewing.
8. Rotate hand wheel (24) to lift sewing needle (16) to the highest position and then adjust the function adjustment wheel (2) to function 12.



(9) (10) (11) (12)

9. Stamp foot switch (31) gently to start sewing. Bar tacking sewing for 5-6 stitches horizontally and release foot switch to stop sewing.
10. Rotate hand wheel (24) to lift sewing needle (16) to the highest position and then adjust the function adjustment wheel (2) to function 13.
11. Stamp foot switch (31) gently to start the right hole sewing and the sewing needle will move further and further from the button hole. Release foot switch until the end of marking line to stop sewing.
12. Rotate hand wheel (24) to lift sewing needle (16) to the highest position and then adjust the function adjustment wheel (2) to function 14.

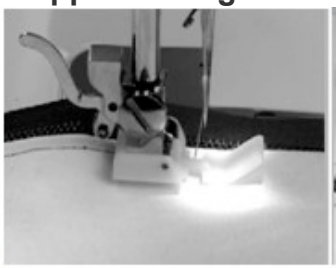
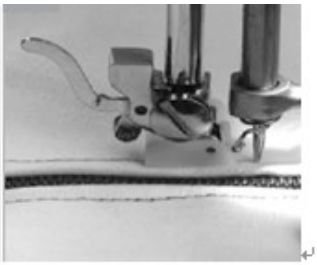



(13) (14)

13. Stamp foot switch (31) gently to start sewing. Bar tacking sewing for 5-6 stitches horizontally and release foot switch to stop sewing.
14. Lift presser foot, take out texture and cut the thread.

Zipper sewing

It requires zipper presser foot (41) for zipper sewing.

(1) (2) (3) (4)

1. Change zipper presser foot (41) (Zipper presser foot can be installed on both left and right according to the convenience of zipper sewing.)
2. Rotate hand wheel (24) to lift sewing needle (16) to the highest position and then adjust the function adjustment wheel (2) to function 1 or 2.
3. Lift presser foot and unzip the zipper to make the zipper teeth of single side well matched with the texture. Put them under the presser foot and make the pinpoint of sewing needle (16) 6-8mm away

from the zipper edge. Move presser foot lifter(20) downward to lower presser foot.

4. Stamp foot switch (31) gently to start sewing.

(5)

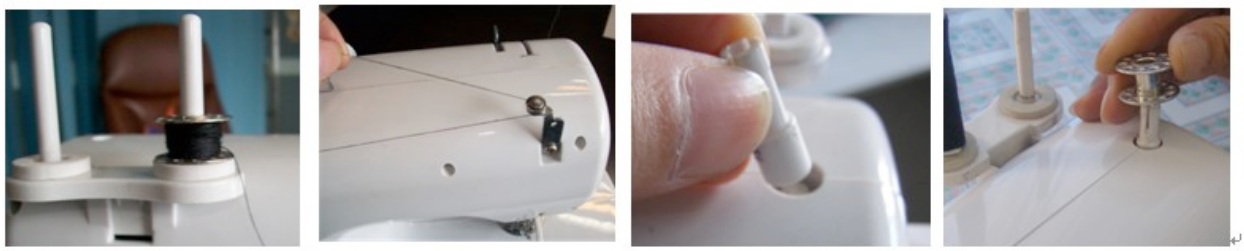
5. When sewing to the zipper head, stop the sewing machine to take out the sewing texture and move zipper head to the position sewed previously for the purpose of preventing uneven zipper head sewing. Then continue sewing.

Sewing the other side of zipper by the same method. Pay attention to the match between two sides of the zipper.

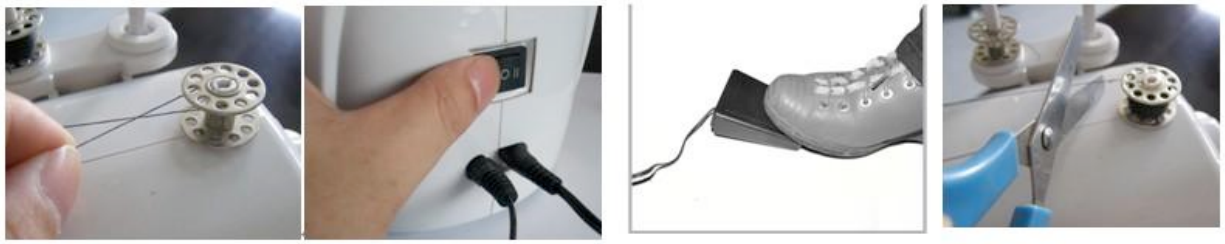
Reverse

Press reverse button when finishing sewing and sew several stitches to strengthen stitches for loose prevention, shown in the right Fig. Reverse stitches shall not exceed 5cm. Release the reverse button and the sewing machine will start sewing forward again.

Windind



(1) (2) (3) (4)



(5) (6) (7) (8)

1.Put the bobbin on the Spool Pin (22), shown in Fig 1.

2. Wind the thread of the bobbin through the clamp above winding slice (5), shown in Fig2.

3. Put the winding pin(35) shown in Fig3.

4. Insert the empty bobbin onto winding pin(35), shown in Fig4.

5. Wind the thread that passed through the clamp above winding slice (5) on the empty bobbin for several cycles, shown in Fig5.

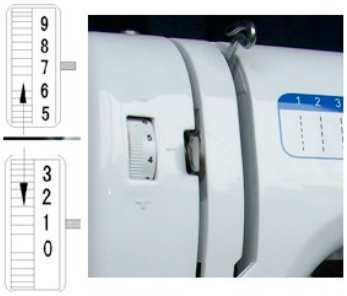
6.Trun “ON” power, shown in Fig6.

10. Stamp foot switch (31) to start winding, shown in Fig7

11. The empty bobbin will move to left automatically under the impact of stop block after winding full,

shown in Fig11.
12.Release foot switch and the sewing machine will stop. Cut thread end from the winded bobbin.

Thread Tension Adjustment



Just as shown in the right Fig., it requires a slight adjustment to the thread tension due to different sewing texture's flexibility, texture material, sewing thickness, and texture layers. The thread tension adjustment wheel (8) is used for adjust thread tension. (Shown in right Fig)
Please refer to the following pictures for adjustment on thread tension:

□A□ □B□ □C□

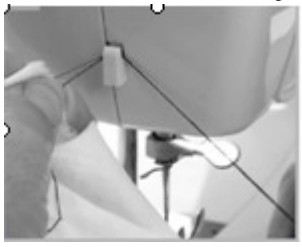
A. Normal tension (Upper thread and bobbin thread show consistency between front and back)
B. Over tension (Bobbin thread shows cycles on texture front side)
C. Over loose (Upper thread shows cycles on texture back side)
Adjustment for upper thread's tension:

(1) (2)

1.First, poke thread clamp (9) to make sure whether thread is jammed or not.
2.Push thread tension adjustment wheel (8) and sew. Adjust to the best stitching effect as sewing, shown in Fig2.
Adjustment for above mentioned "B: over tension (Bobbin thread shows cycles on texture front side)": Adjust thread tension adjustment wheel (8) from 9 to 0, or adjust the thread tension adjustment wheel from large number to small number.
Adjustment for abovementioned "C: Over loose (Upper thread shows cycles on texture back side)": Adjust thread tension adjustment wheel (8) from 0 to 9, or adjust the thread tension adjustment wheel from small number to large number.

Thread cutting

Use thread cutter (10) to cut thread, shown in the right Fig.



TWIN NEEDLE INSTRUCTIONS

1. Set the stitch selector dial to stitches"1,2,or 3"
2. Insert the twin needle in the same way as a single needle.
3. Follow instructions for single needle threading .To thread the left needle ,pass the thread through the left side of the needle clamp screw. To thread the right needle , pass the thread form the right side of the needle clamp screw.

Troubleshooting guide

Fault	Reason	Correction
Upper thread breakages	1.Incorrect threading; 2.Thread is over tensioned; 3.Thread is too thick to the needle; 4.Sewing needle is inserted incorrectly; 5.Defective bobbin; 6.Damaged needle.	1.Re-threading; 2.Reduce tension; 3.Choose a bigger needle; 4.Remove and reinsert the needle; 5.Replace with a better bobbin; 6.Replace with better needle.
Skipped stitch	1.Sewing needle is inserted incorrectly; 2.Damaged needle. 3.Incorrect size of needle; 4.Improper cooperation of presser foot; 5.Threading didn't follow requirement.	1.Change needle and reinsert; 2.Replace with good needle. 3.Choose a needle appropriate to thread and texture. 4.Check and correct presser foot configuration. 5.Re-threading according to the above correct method.
Needle breakages	1.Damaged needle; 2.Sewing needle is inserted incorrectly; 3.Incorrect size of needle (for texture); 4.Improper cooperation of presser foot; 5.Over tension of thread feeding; 6.It is forbidden to pull the fabric strongly during operation; 7.Threading didn't follow requirement.	1.Replace with good needle; 2.Insert needle correctly (flat part backwards) 3.Choose appropriate needle; 4.Install presser foot correctly; 5.Adjust appropriate tension; 6.Do not operate like this; 7.Re-threading according to the above correct method.
Loose stitch (looping stitches)	1.Incorrect threading; 2.Incorrect installation of bobbin thread bobbin; 3.Unreasonable adjustment of stitch length;	1.Check threading; 2.Put bobbin correctly; 3.Choose sewing needle with right specification; 4. Adjust tension;

	4.Oven tension	
Puckers or folding	1.Over bigger needle for fabric; 2.Unreasonable adjustment of fabric feeding length; 3.Oven tension of upper thread.	1.Choose better needle; 2.Choose functions appropriate for short fabric feeding; 3.Adjust the tension appropriate to upper thread
Unsmooth stitches and uneven fabric feeding	1.Poor quality of thread; 2.Wrong bobbin threading; 3.Texture was jammed.	1.Choose a better thread; 2.Re-threading correctly; 3.Do not pull and drag texture during sewing.
Thread jamming	1.Upper thread was hooked on hook plate; 2.Upper thread was hooked on bobbin thread bobbin	1.It is mainly caused by the incorrect threading. Cut the upper part of the thread, remove the bobbin and smooth the hooked thread. 2.Put on the transparent cover during sewing.

Attention: Sewing needle, thread and fabrics must be well-matched.